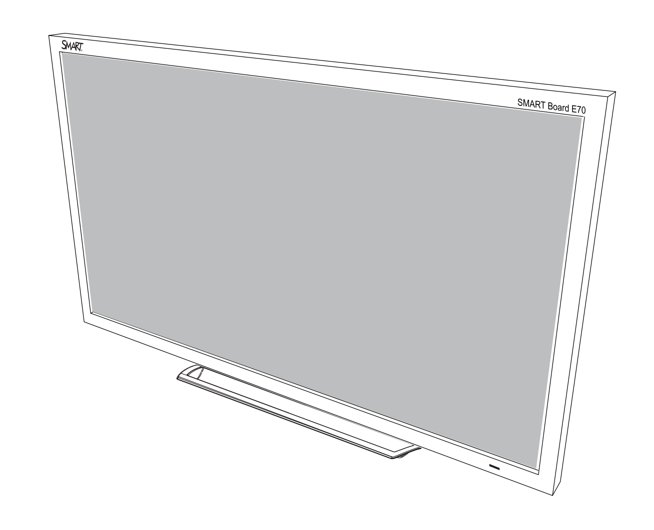


SMART Board® E70

Pantalla plana interactiva

Guía de usuario



Registro del producto

Si registra su producto SMART, le enviaremos notificaciones sobre las nuevas funciones y actualizaciones del software.

Regístrelo en línea en smarttech.com/registration.

Tenga la siguiente información a mano por si debe llamar a la Asistencia técnica de SMART.

Número de serie: ______________________________

Fecha de compra: ______________________________

Advertencia de la FCC

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas para las comunicaciones por radio. El uso de este equipo en un área residencial puede provocar interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir la interferencia a su costo.

Información importante

ADVERTENCIA

- Si no se siguen las instrucciones de instalación suministradas con el producto SMART se podrían ocasionar lesiones personales y daños al producto que pueden no estar cubiertos por la garantía.
- No abra ni desarme su producto SMART. Corre el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica por la alta tensión que hay dentro de la estructura. La apertura del envoltorio también anula la garantía.
- No se ponga de pie (ni permita que los niños lo hagan) sobre una silla para tocar la superficie del producto SMART. Para evitar esto, monte el producto a la altura apropiada.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el producto SMART a la lluvia ni a la humedad.
- Si su producto SMART necesita piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico use las piezas especificadas por SMART Technologies u otras con las mismas características que las originales.
- Asegúrese de que los cables de su producto SMART, tendidos sobre el suelo, estén bien atados y señalizados para evitar el riesgo de que alguien tropiece.
- Utilice únicamente cables prolongadores y tomas de corrientes en los cuales el enchufe con conexión a tierra de este producto se pueda insertar por completo.
- Use el cable de alimentación suministrado con el producto. Si no se suministró un cable de alimentación con el producto, póngase en contacto con su proveedor. Utilice únicamente cables de alimentación que coincidan con la tensión de CA de la toma de corriente y que cumplan con los requisitos de seguridad de su país.
- Si el cristal se rompe, no toque el cristal líquido. Para evitar lesiones, manipule los fragmentos de cristal con sumo cuidado a desecharlos.
- Utilice únicamente herramientas de montaje aprobadas por VESA®.
- No inserte objetos dentro de los orificios de ventilación del mueble ya que podría tocar puntos con alta tensión y provocar descarga eléctrica, incendios o daños al producto que pueden no estar cubiertos por la garantía.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación. Los daños al cable podrían provocar descarga eléctrico, incendios o daños al producto que pueden no estar cubiertos por la garantía.

- Desconecte todos los cables de alimentación de su pantalla plana interactiva de la toma de corriente de la pared y solicite ayuda a personal de servicio calificado cuando se produzca alguno de los siguientes:
  - El cable de alimentación o el enchufe están dañados.
  - Se derrama líquido sobre la pantalla plana interactiva.
  - Caen objetos sobre la pantalla plana interactiva.
  - Se cae la pantalla plana interactiva.
  - Se aprecian daños estructurales tales como grietas.
  - La pantalla plana interactiva se comporta de modo inesperado cuando se siguen las instrucciones de operación.

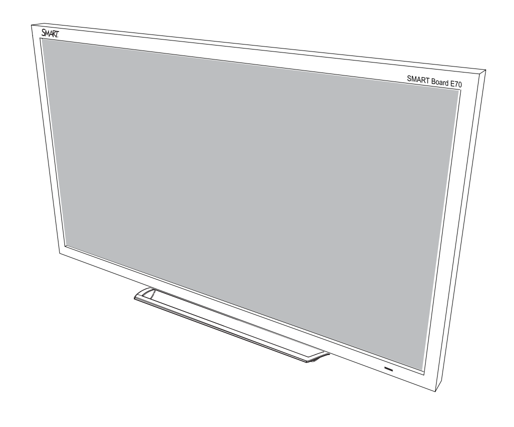
Contenido

Capítulo 1

Acerca de su pantalla plana interactiva

Este capítulo describe las características de su pantalla plana interactiva SMART Board® E70 y proporciona información sobre piezas y accesorios de productos.

Aspectos destacados de las características



Específicamente diseñada para las aulas, la pantalla plana interactiva SMART Board E70 combina una experiencia táctil de primera con el poder del software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook™ en una pantalla de 70 pulgadas.

La pantalla LED de alta definición y sin sombras de 70 pulgadas (177,8 cm) cuenta con un cristal recubierto de poca fricción que permite que los dedos se deslicen suavemente sobre la superficie, lo cual facilita una experiencia táctil natural.
Además, la pantalla plana interactiva elimina prácticamente cualquier brillo y ofrece una vista óptima desde cualquier ángulo del aula, proporcionando una visión y escritura sin igual para ofrece el mejor valor para el aula. La pantalla plana interactiva multitáctil cuenta con interacción libre multiusuario en cualquier parte de la pantalla con sistemas operativos Windows® 7 o Windows 8, lo cual permite a los alumnos colaborar sin límites.

Accesorios incluidos

Los siguientes accesorios se incluyen con su pantalla plana interactiva.

Rotulador

Con la pantalla plana interactiva se incluyen dos rotuladores.

Control remoto

El control remoto le permite acceder a los menús en pantalla y cambiar la configuración de entrada y de la pantalla.

Capítulo 2

Instalar su pantalla plana interactiva

ADVERTENCIA

El peso de la pantalla plana interactiva es de 77 kg (169,8 libras). Consulte los códigos de edificación locales para asegurarse de que el área en que se dispone a instalarla pueda resistir este peso. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de la pantalla plana interactiva SMART Board E70* (smarttech.com/kb/170533).

Este capítulo ofrece consideraciones adicionales y detalles sobre cómo instalar su pantalla plana interactiva.

Elegir una ubicación de montaje

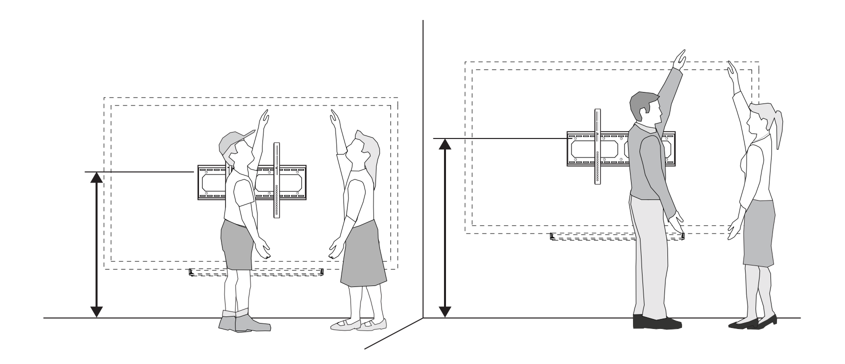
Tenga en cuenta lo siguiente al seleccionar una ubicación para la pantalla plana interactiva:

- La pared debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar la pantalla plana interactiva y el equipo de montaje. La pantalla plana interactiva pesa 77 kilos (169,8 libras).
- Seleccione una pared plana con superficie uniforme y una altura mínima para acomodar su sistema de pantalla plana interactiva. Para una mejor alineación, monte la pantalla plana interactiva en un lugar central con respecto al ángulo de visión de su público.
- Elija una ubicación para su sistema de pantalla plana interactiva que esté alejada de fuentes de luz fuerte, como ventanas o entradas de luz superiores. Las fuentes de luz directas pueden causar sombras molestas sobre la pantalla plana interactiva y provocar brillos.

Para ver las opciones móviles o de instalación ajustable, póngase en contacto con su distribuidor SMART (smarttech.com/where).

Elegir la altura de montaje

Tenga en cuenta la altura general de los usuarios cuando elija la altura de montaje para la pantalla plana interactiva.



Gestión de cables

Al conectar los cables desde la pantalla plana interactiva a un ordenador y otros dispositivos periféricos, asegúrese de que los cables no crean riesgo de tropezones. Se pueden usar canales y guías para ocultar los cables de forma segura. Para ver accesorios y otras opciones, póngase en contacto con su distribuidor autorizado SMART.

IMPORTANTE

No conecte el cable de alimentación a una toma de corriente hasta que haya conectado todos los demás cables a la pantalla plana interactiva.

Conectar la pantalla plana interactiva

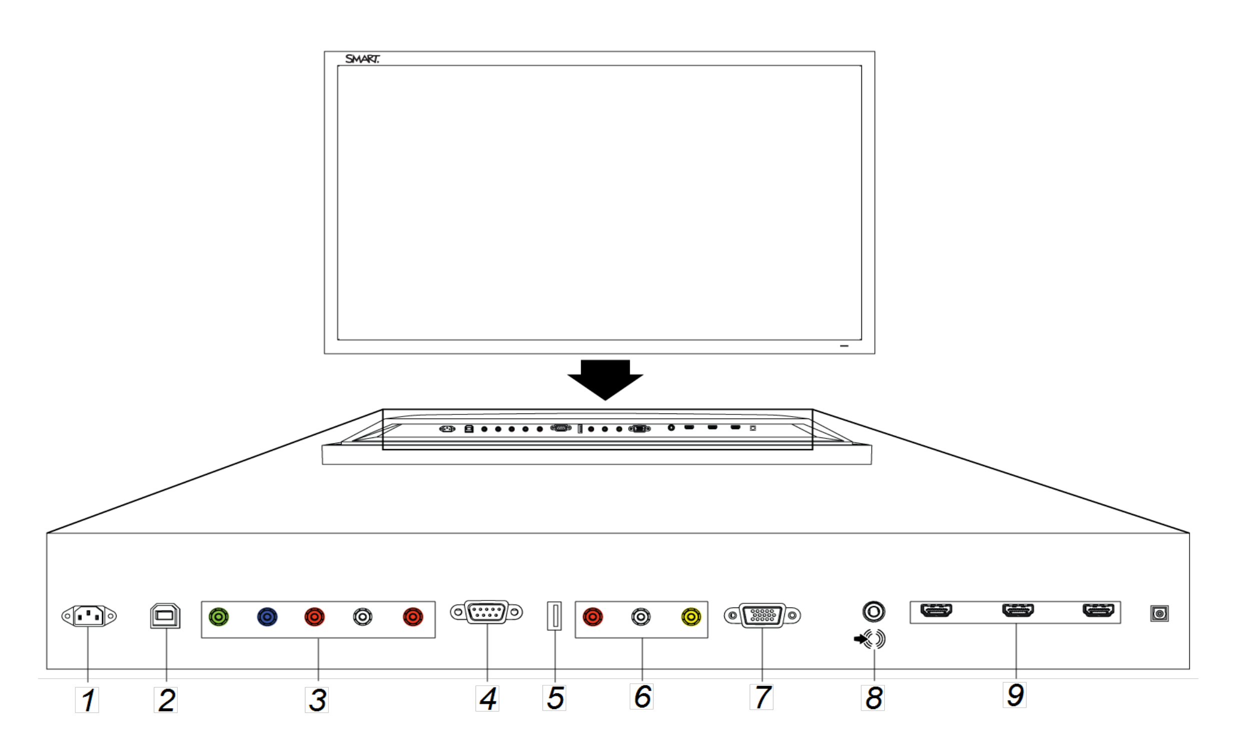
El panel de conexiones está en la parte inferior de su pantalla plana interactiva.

IMPORTANTE

Los cables de VGA, RS-232, USB, audio de 3,5 mm, componente y compuesto no deben exceder los 3 metros (9 pies).

NOTA

Los cables de alimentación, VGA y USB están incluidos con su pantalla plana interactiva.



Nº	Conector	Detalles
1	Corriente de CA	Intermediación de corriente CA
2	Puerto USB B	Interfaz táctil del ordenador para la pantalla plana interactiva
3	Entrada de Vídeo	Puerto de vídeo componente
4	Entrada de controles de sala	Conector RS-232
5	Puerto USB A	Conecte una unidad USB y acceda a sus contenidos utilizando el panel de control del menú o el control remoto
6	Entrada de Vídeo	Puerto de vídeo compuesto
7	Entrada de Vídeo	VGA
8	Entrada de audio	Conector estéreo de 3,5 mm (desde el ordenador)
9	Entrada de Vídeo	HDMI™

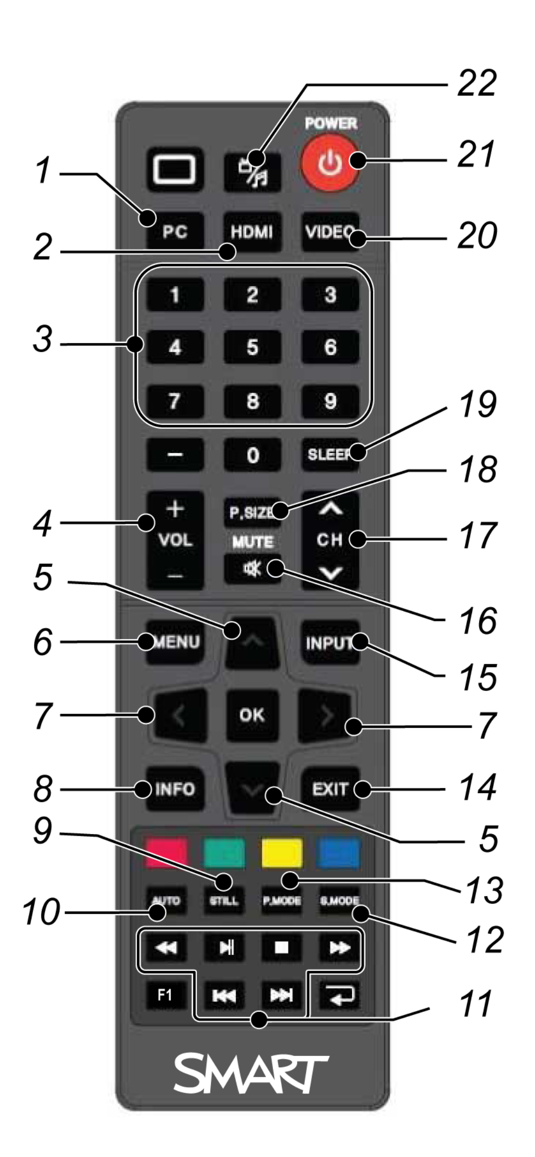
Capítulo 3

Uso de la pantalla plana interactiva

Este capítulo describe el funcionamiento y configuración básicos de su pantalla plana interactiva.

Uso del control remoto

El control remoto infrarrojo le permite encender y apagar su pantalla digital interactiva, cambiar la fuente de entrada, el volumen, etc. También puede utilizar el control remoto para abrir el menú en pantalla y, a continuación, cambiar la configuración de la pantalla plana interactiva.

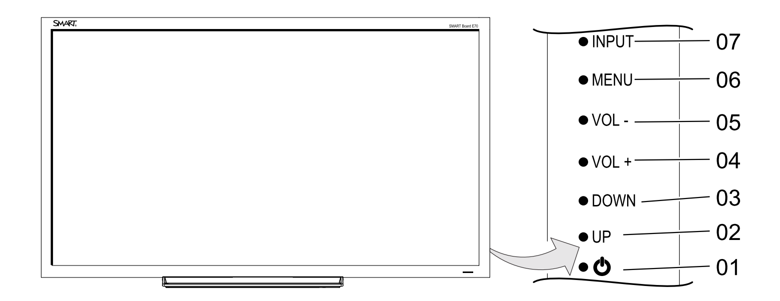


Nº	Botón	Detalles
1	PC	Selecciona la entrada VGA
2	HDMI	Selecciona la entrada HDMI
3	[Botones de números]	Presione los botones del teclado numérico para cambiar los canales
4	VOL +/-	Aumenta o reduce el nivel de salida de audio
5	[Botones arriba y abajo]	Selecciona una opción del menú del menú en pantalla
6	MENÚ	Muestra el menú de presentación en pantalla
7	[Botones izquierda y derecha]	• Selecciona una opción del menú en pantalla • Utilice el botón derecho para aumentar un valor • Utilice el botón izquierdo para aumentar un valor
8	INFO	Muestra la fuente de vídeo actual

Nº	Botón	Detalles
9	FIJA	Enciende o apaga el modo imagen fija
10	AUTOMÁTICO	Ajusta automáticamente la entrada de vídeo VGA
11	[Botones multimedia]	Utilice estos botones mientras esté en el modo multimedia
12	MODO E.	Alterna entre el sonido estéreo y mono
13	MODO P.	Alterna entre modos de color
14	SALIR	Cierra el menú de presentación en pantalla
15	ENTRADA	Cambia las entradas de vídeo
16	SILENCIO	Silencia las entradas de audio para su pantalla plana interactiva
17	CN +/-	Cambia los canales
18	TAMAÑO P.	Selecciona la relación de aspecto del vídeo
19	HIBERNACIÓN	Establece el temporizador
20	VÍDEO	Selecciona la entrada RCA
21	Encendido	Enciende y apaga la pantalla plana interactiva
22	Botón multimedia	Muestra el modo multimedia

Panel de control del menú

El panel de control del menú le permite acceder al menú de visualización en pantalla para ajustar la configuración.



Nº	Botón	Detalles
1	Encendido	Encender y apagar la pantalla plana interactiva
2	Arriba	Mover la zona resaltada hacia arriba para seleccionar elementos en el menú en pantalla
3	Abajo	Mover la zona resaltada hacia abajo para seleccionar elementos en el menú en pantalla
4	VOL +	Mover la zona resaltada hacia la izquierda para seleccionar elementos en el menú en pantalla, aumentar el nivel de salida de audio y subir los ajustes
5	VOL -	Mover la zona resaltada hacia la derecha para seleccionar elementos en el menú en pantalla, reducir el nivel de salida de audio y bajar los ajustes
6	MENÚ	Muestra el menú de presentación en pantalla
7	ENTRADA	Alternar entre entradas de vídeo para su pantalla plana interactiva

Menú de presentación en pantalla

Se puede acceder al menú en pantalla (OSD) presionando **MENÚ** en el panel de control del menú que hay en el lado derecho de la pantalla plana interactiva o en el control remoto. Para salir del menú OSD, presione **MENÚ** en el panel de control del menú que está en el lado derecho de la pantalla plana interactiva o **SALIR** en el control remoto.

Configuración de la imagen

Elemento de menú	**Función**
Modo de imagen	Establece el modo de imagen en personalizado, estándar, suave o vívida
Brillo	Ajusta el brillo general de la imagen y del fondo
Contraste	Ajusta el brillo de la imagen en relación al fondo
Tinte	Ajusta el tinte de la pantalla
Color	Ajusta la profundidad de color de la pantalla
Temp. de color	Establece la temperatura de color en normal, cálida o fría

Configuración de sonido

Elemento de menú	**Función**
Envolvente	Activa o desactiva el sonido envolvente
Modo de sonido	Establece el modo de audio en música, estándar, usuario, noticias o película
Volumen automático	Activa o desactiva el ajuste de volumen automático

Ajustes de configuración

Elemento de menú	**Función**
Idioma del menú	Selecciona el idioma utilizado por el menú OSD
Transp. del menú	Ajusta la transparencia del menú OSD
Modo de pantalla	Establece el tamaño de imagen en 16:9, 4:3, Zoom1 o Zoom2
Restablecer	Restablece todas las opciones de configuración

Elemento de menú	Función
Actualización del software	**NOTA** La actualización del software solo la debe realizar un administrador del sistema. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado si necesita más asistencia.

Ajustes de hora

Elemento de menú	Función
Modo de hora	Establece el modo de la hora en automático o manual
Hora	Establece la hora manualmente
Hibernación	Establece el temporizador
Temporizador activado	Activa la función de Hora de encendido
Hora de encendido	Establece cuándo se enciende la pantalla plana interactiva
Volumen	Establece el volumen cuando se enciende la pantalla plana interactiva
Temporizador desactivado	Activa la función de hora de apagado
Hora de apagado	Establece cuándo se apaga la pantalla plana interactiva

Modo multimedia

Puede reproducir archivos de vídeo, visualizar imágenes y escuchar música almacenada en la unidad USB. Utilice el control remoto para pausar, avanzar y rebobinar vídeos.

Formatos de archivo compatibles

La pantalla plana interactiva puede reproducir los siguientes tipos de archivos.

Vídeo

Categoría	Código
MPEG1	MPEG1
MPEG2	MPEG2

Categoría	Código
MPEG4	AVC
	MPEG-4 Visual
	DivX5
	DivX4
	DivX3
	XviD
	MS-MEG4 V3
	WMV3
MJPEG	M-JPEG

Sonido

- AC-3
- AAC
- MP3
- PCM

Imágenes

- JPEG
- BMP
- PNG
- GIF
- TIFF

Para acceder a contenido de la unidad USB

1. Encienda la pantalla plana interactiva
2. En el control remoto, presione el botón **Multimedia** .
3. Conecte una unidad USB al puerto USB A del panel de conexión inferior. Consulte *Conectar la pantalla plana interactiva* en la página 4.
4. Utilice el control remoto para seleccionar un archivo.
5. Presione el botón **Reproducir** del control remoto para visualizar el archivo.

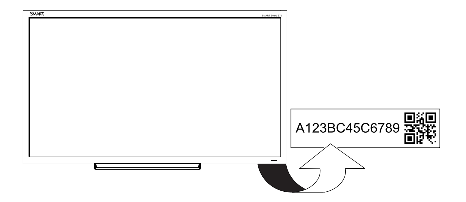
Capítulo 4

Solucionar problemas de la pantalla plana interactiva

Este capítulo le ofrece la información necesaria para solucionar problemas sencillos que se dan con su pantalla plana interactiva. Si el problema persiste o no se trata en este capítulo, consulte la Asistencia técnica de SMART (smarttech.com/support) o póngase en contacto con su distribuidor autorizado SMART (smarttech.com/where).

Encontrar el número de serie

Cuando se ponga en contacto con la Asistencia técnica de SMART, es posible que le pidan que proporcione el número de serie de la pantalla plana interactiva. El número de serie está situado bajo el bisel frontal derecho.



Resolver problemas de imagen

Problema	Causas	Solución
Su pantalla plana interactiva no se enciende.	La pantalla plana interactiva no está conectada a ninguna fuente de corriente.	Conecte la pantalla plana interactiva a una toma de corriente.
	La pantalla plana interactiva está en modo inactivo.	Presione el botón de encendido que hay en el panel de control del menú o en el control remoto.

Problema	Causas	Solución
Cuando la fuente de vídeo sea HDMI, la imagen y el audio serán de baja calidad.	El cable que hay entre la fuente HDMI y la pantalla plana interactiva podría estar flojo.	Compruebe todas las conexiones de cables.
	El cable de HDMI podría ser demasiado largo.	Asegúrese de que el cable HDMI no excede los 3 metros (9 pies).

Solucionar problemas de control táctil

Problema	Causas	Solución
El toque no funciona tal y como se esperaba.	El cable USB que hay entre el ordenador y la pantalla plana interactiva podría estar flojo.	Compruebe todas las conexiones de cables.
	Hay luces fuertes que interfieren con la pantalla plana interactiva.	Cierre las persianas o cortinas o atenúe todas las luces halógenas y bombillas LED.
	La pantalla plana interactiva no está calibrada correctamente.	Para obtener más información, consulte smarttech.com/kb/170568 para ordenadores con sistemas operativos Windows 7 o Windows 8. **IMPORTANTE** Las pantallas planas interactivas E70 están previamente calibradas en la fábrica. La calibración solo debe ser realizada por un administrador.

Apéndice A

Cumplimiento de requisitos ambientales del hardware

SMART Technologies apoya los esfuerzos internacionales para asegurar que los equipos electrónicos se fabriquen, vendan y desechen de forma segura y sin perjuicio para el medio ambiente.

Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas (Directiva WEEE y sobre pilas)

El equipo eléctrico y electrónico y las pilas pueden contener sustancias que pueden dañar el medio ambiente y la salud de las personas. El símbolo de la basura con una cruz encima significa que los productos deben desecharse en los medios de reciclaje correspondientes y no como desechos normales.

Pilas

El mando contiene dos pilas AAA. Recicle o tire las pilas correctamente.

Más información

Consulte smarttech.com/compliance para obtener más información.

Índice

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport